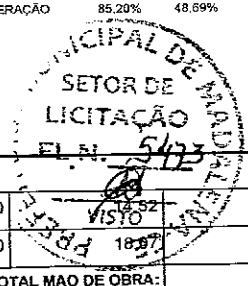


SS/100/4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020. KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	<b>MES:</b>	48,69%
		<b>REF:</b>	12/2018



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000		1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000		1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,23</b>

### 18.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	2,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,91</b>

### 18.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,63</b>

### 18.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,17

*[Handwritten signature]*

56/66

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAJ ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021		BDI : 25,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE  
 SETOR DE LICITAÇÃO  
 FL. N. 5474

TOTAL MAO DE OBRA:	3,91
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	2,62	2,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,67</b>

VALOR:	6,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,65
VALOR COM BDI:	8,23

## 18.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	18,07	2,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,24</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	SEINFRA	M	1,02000000	3,30	3,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,37</b>

VALOR:	7,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,51

## 18.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
I2312	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	SEINFRA	M	1,02000000	12,35	12,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,60</b>

VALOR:	18,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	4,54
VALOR COM BDI:	22,68

## 18.7. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,84</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

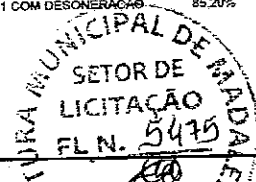
57/106  
4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

<b>DATA:</b>	29/12/2021	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VEICULO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	85,20%	<b>PREÇO:</b>	48,69%
<b>REF:</b>	12/2018		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,02	17,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,25</b>

### 18.8. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,10</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,26	24,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,56</b>

### 18.9. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	18,07	6,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	33,60	34,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,69</b>

### 18.10. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,10</b>

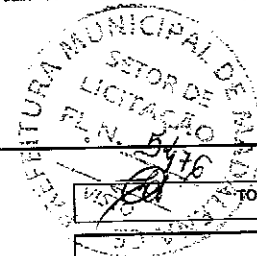
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,06	21,48

*(Handwritten signatures and marks)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	<b>REF:</b>	12/2018



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	21,48
<b>VALOR:</b>	31,58
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	7,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	39,48

### 18.11. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,05

<b>VALOR:</b>	9,56
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	2,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,95

### 18.12. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	0,30	0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,30

<b>VALOR:</b>	3,56
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	0,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,45

### 18.13. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

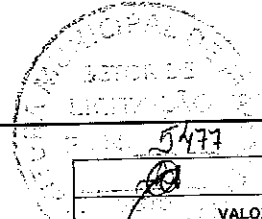
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	3,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,00	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	<b>DESCRIÇÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	<b>PREÇO:</b>	48,65%
		<b>REF:</b>	12/2018



VALOR:	14,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	3,63
VALOR COM BDI:	18,14

### 19.1. I1186 - FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC (UN)

VALOR:	2,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,50

### 19.2. I0101 - ARAME GALVANIZADO N.16 BWG (KG)

VALOR:	10,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,30

### 19.3. I1409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

VALOR:	0,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,89

### 19.4. I1181 - FITA ISOLANTE (M)

VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,93

### 19.5. I7391 - FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 (UN)

VALOR:	6,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,28

### 19.6. I2525 - PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)

VALOR:	0,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,11

*[Handwritten signatures]*

69/106/4

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VEICULO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> 48,65%
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>REF:</b>	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		



<b>VALOR COM BDI:</b>	0,58
-----------------------	------

#### 19.7. I2104 - TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO (UN)

<b>VALOR:</b>	3,67
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	0,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,59

#### 19.8. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,87

<b>VALOR:</b>	5,23
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	1,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,54

#### 19.9. I8524 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

<b>VALOR:</b>	20,94
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	5,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,18

#### 19.10. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,26	11,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,26

<b>VALOR:</b>	20,30
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	5,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,38

#### 19.11. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

**LOCAL:** AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA

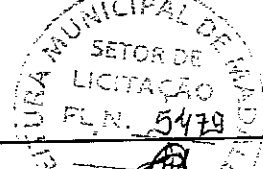
**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP

**DATA/HORA:** 29/12/2021 ÀS 08:00:00

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	18,07	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,21	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,51</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	22,56	22,56
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,23	3,23
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	167,04	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,73</b>

### 20.1. 16432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>1,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,60</b>

### 20.2. 16433 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>2,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,90</b>

### 20.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,71</b>

### 20.4. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

62/106/



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M<sup>2</sup>, NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

**LOCAL:** AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA

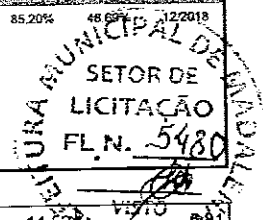
**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP

**DATA/HORA:** 29/12/2021 ÀS 08:00:00

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

**DATA:** 29/12/2021      **BDI:** 25,00%

FONTE	PERÍODO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48	12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,07	7,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,01	7,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,01</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>20,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,06</b>

### 20.5. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	13,21	53,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>110,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	48,25	4,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,04	10,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,44	7,77
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,25	39,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,08</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>173,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>43,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>216,55</b>

### 21.1. I1207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>33,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>8,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,39</b>

### 22.1. C4103 - LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,61	32,61

34

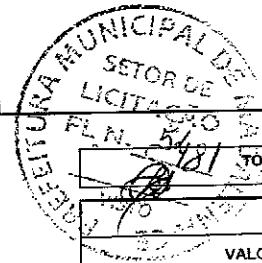


63/306  
A

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>DIAS:</b> 48,69%
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>REC:</b>	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		



TOTAL MATERIAL:	32,61
VALOR:	48,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	12,23
VALOR COM BDI:	61,14

#### 22.2. 11477 - LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V (UN)

VALOR:	34,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	8,51
VALOR COM BDI:	42,53

#### 22.3. 17936 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR (UN)

VALOR:	597,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	149,35
VALOR COM BDI:	746,75

#### 23.1.1. 11005 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (UN)

VALOR:	50,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	12,66
VALOR COM BDI:	63,29

#### 23.1.2. 10984 - DISJUNTOR MONOPOLAR 25A (UN)

VALOR:	9,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,68

#### 23.1.3. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR:	9,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,68

#### 23.1.4. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR:	9,34
--------	------

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

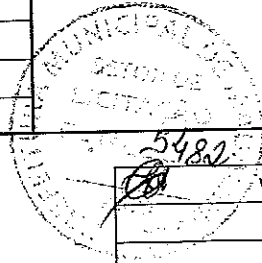
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

64/106  
4



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

<b>DATA:</b> 29/12/2021		<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>FONTE</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,95%	12/2018



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,68

### 23.1.5. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	3,94	3,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,94</b>

VALOR:	9,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,85

### 23.2.1. I1008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)

VALOR:	50,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	12,66
VALOR COM BDI:	63,29

### 23.2.2. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR:	9,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,68

### 23.2.3. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

VALOR:	9,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,68

### 23.2.4. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,54</b>

Handwritten signatures and initials.

65/106  
4

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MEB:</b> 48,85%
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>REF:</b>	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		

5483

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	SEINFRA	M	1,00000000	3,94	3,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,85</b>

**23.3.1. I1016 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>88,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>22,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,39</b>

**23.3.2. I1008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>50,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>12,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,29</b>

**23.3.3. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,68</b>

**23.3.4. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	SEINFRA	M	1,00000000	3,94	3,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,85</b>

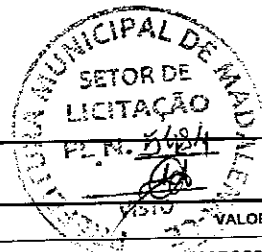
**23.4.1. I1015 - DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A (UN)**

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

66/106/4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.		<b>DATA :</b> 29/12/2021		<b>BDI : 25,00%</b>	
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA DAU ALBERTO S/N <sup>o</sup> , (BR-020. KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		<b>FONTE:</b>		<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LICITAÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS N <sup>o</sup> 1012.01/2021-TP		<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>	
	<b>DATA/HORA:</b>		29/12/2021 ÀS 08:00:00		<b>SEINFRA</b>		<b>REF:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		025.1 COM DESONERAÇÃO		85,20% 48,69% 12/2018	



VALOR:	175,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	43,77
VALOR COM BDI:	218,83

**23.4.2. I1005 - DISJUNTOR TRIPOLAR 16A (UN)**

VALOR:	50,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	12,66
VALOR COM BDI:	63,29

**23.4.3. I1007 - DISJUNTOR TRIPOLAR 20A (UN)**

VALOR:	50,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	12,66
VALOR COM BDI:	63,29

**23.4.4. I1008 - DISJUNTOR TRIPOLAR 25A (UN)**

VALOR:	50,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	12,66
VALOR COM BDI:	63,29

**23.4.5. I1016 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A (UN)**

VALOR:	88,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	22,08
VALOR COM BDI:	110,39

**23.4.6. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)**

VALOR:	9,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,68

**23.4.7. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07

*(Handwritten signatures and marks)*

67/106  
4

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	025.1.COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,95%
		12/2018	

TOTAL MAO DE OBRA:	5,64
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	SEINFRA	M	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL MATERIAL:					3,94

VALOR:	9,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,85

#### 23.4.8. 11767 - QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M (UN)

VALOR:	902,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	225,54
VALOR COM BDI:	1.127,71

#### 23.5.1. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR:	9,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,68

#### 23.5.2. 12112 - TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

VALOR:	13,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,30

#### 23.6.1. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

VALOR:	9,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,68

#### 23.6.2. 12412 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS (UN)

VALOR:	34,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	8,60
VALOR COM BDI:	43,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.		DATA : 29/12/2021		BDI : 25,00%		
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018
	<b>DATA/HORA:</b> 29/12/2021 ÀS 08:00:00						
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE						

### 24.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,54</b>

### 24.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,30	10,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,95</b>

### 24.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,28</b>

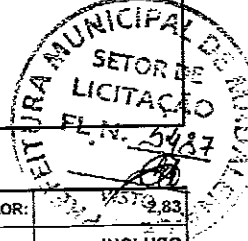
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,80	16,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>8,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,60</b>

### 25.1.1. I1075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DALI ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>PREÇO:</b> 48,89%
	<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>REF:</b>	12/2018	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			



<b>VALOR:</b>	<b>5.579,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,54</b>

### 25.1.2. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	14,52	0,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,07	0,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,50</b>

### 25.1.3. 10957 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,16</b>

### 25.1.4. 11409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)


<b>VALOR:</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,89</b>

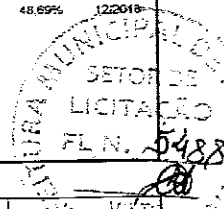
### 26.1. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,07	12,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,97	10,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,97</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
	<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00				122018
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				



<b>VALOR:</b>	<b>33,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,23</b>

### 26.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,71</b>

### 27.1.1. I1145 - EXTINTOR CO2 DE 6 KG (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>550,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>137,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>688,21</b>

### 27.1.2. I6217 - EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>123,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>30,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>154,20</b>

### 27.1.3. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	25,68	0,41
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,83	0,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	17,85	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	13,21	1,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04200000	85,79	3,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	20,30	0,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,56	
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	42,00	
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,02	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,31	0,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,51	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	94,17	3,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,68</b>

### 27.1.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	SEINFRA	H	1,50000000	17,85	26,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,40</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	SEINFRA	L	0,03000000	10,71	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>9,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,40</b>

### 27.1.5. I1541 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>28,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,15</b>

### 27.1.6. C2327 - TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,93000000	14,52	13,50
12320	SEINFRA	H	0,93000000	17,93	16,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,08</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	SEINFRA	UN	1,00000000	65,85	65,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>95,93</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.		<b>DATA:</b> 29/12/2021		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%
	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP		<b>MEB:</b> 48,69%	<b>REF:</b> 12/2018	
	<b>DATA/HORA:</b> 29/12/2021 ÀS 08:00:00				
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				

79/109  
6  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA/CE  
SETOR DE LICITAÇÃO  
N.º 5490

<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>23,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,91</b>

### 27.1.7. I2172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") (M)

<b>VALOR:</b>	<b>46,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>11,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,28</b>

### 27.1.8. C2694 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	16,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,20</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,19	0,54
I2291	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO -65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	145,82	145,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>146,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>183,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>45,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>229,45</b>

### 27.1.9. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	16,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,20</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,19	0,27
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	575,45	575,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>575,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>612,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>153,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>766,15</b>

### 27.1.10. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	14,52	116,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

<b>DATA:</b>	29/12/2021	<b>BDI:</b>	25,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018

11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	25,31	50,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>309,42</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2.102,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.102,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.411,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>602,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.014,29</b>

### 27.1.11. C4381 - CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,35</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	275,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>275,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>307,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>75,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>384,70</b>

### 27.1.12. 18441 - MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>83,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>20,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,16</b>

### 27.2.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,84</b>

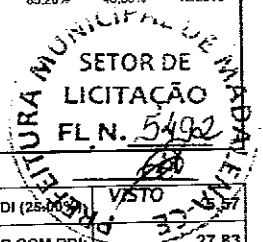
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	<b>PREÇOS:</b>	48,69%
		<b>DI:</b>	12/2018



VALOR BDI (25,00%):	5,97
VALOR COM BDI:	27,83

### 27.2.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,06	21,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,48</b>

VALOR:	31,58
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	7,90
VALOR COM BDI:	39,48

### 27.2.3. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	17,83	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,85</b>

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	82,17	65,74
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,86	5,13
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	304,58	14,71
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	320,61	8,08
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	58,67	9,52
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	19,07	18,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>122,49</b>

VALOR:	125,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	31,34
VALOR COM BDI:	156,68

### 27.2.4. I0847 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 (UN)

VALOR:	5,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,11

### 27.2.5. I8083 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm (UN)

9

75/306  
4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	<b>MES:</b>	48,89%
		<b>REF:</b>	12/2018



<b>VALOR:</b>	21,63
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	5,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,04

### 27.2.6. 11079 - ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1" (M)

<b>VALOR:</b>	8,32
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	2,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,40

### 27.2.7. 11075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)

<b>VALOR:</b>	2,83
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	0,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,54

### 27.2.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	17,83	4,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	13,21	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,03	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	166,50	166,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,60</b>

<b>VALOR:</b>	193,51
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	48,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	241,89

### 27.2.9. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	18,07	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,21	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	22,56	22,56

Página 54

76/100  
4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20% <b>MES:</b> 46,65% <b>REF:</b> 12/2018
	<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			

17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,23	3,23
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm?	SEINFRA	UN	0,04000000	167,04	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,73</b>

### 27.2.10. 10847 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>5,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,11</b>

### 27.2.11. 10206 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>56,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>14,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,20</b>

### 27.2.12. 11910 - SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>6,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,46</b>

### 27.2.13. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,89</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	37,76	37,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,76</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>86,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>21,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,31</b>

### 27.2.14. 17988 - MISCELÂNEOS (UN)

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	INSCRIÇÃO	IMP. RES.	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



VALOR:	129,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	32,41
VALOR COM BDI:	162,04

### 28.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	41,21	0,02
11888	SEINFRA	L	0,00020000	30,42	0,01
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,20	2,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,25</b>

VALOR:	6,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,66

### 28.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12320	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	41,21	0,03
11888	SEINFRA	L	0,00030000	30,42	0,01
12201	SEINFRA	M	1,01000000	4,95	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,04</b>

VALOR:	9,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,56

### 28.1.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

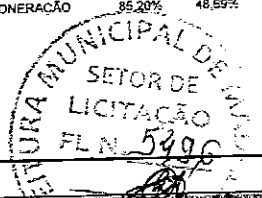


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	DES	REF
-------	--------	------	-----	-----

SEINFRA 025.1 COM DESONERACAO 85,20% 48,59% 12/2018



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,21	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,42	0,01
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,20	7,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,23</b>

### 1.4. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,71</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	41,21	0,07
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	30,42	0,02
I2204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	13,93	14,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,84</b>

### 1.5. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,47</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,44	24,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,61</b>

### 1.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

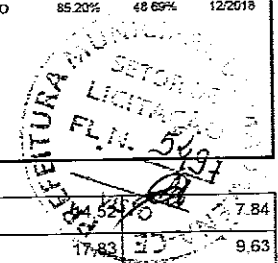
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	85,20%	48,69%
			12/2018



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,23
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	38,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>14,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,35</b>

### 28.1.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,29
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>80,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,46</b>

### 28.1.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,50</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,43
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	92,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>120,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>30,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>150,48</b>

### 28.1.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSO:</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	<b>MES:</b>	48,58%
		<b>REF:</b>	12/2013

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,74</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,63	59,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,81</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>19,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,44</b>

### 28.1.10. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,73</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,19	0,29
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	101,48	101,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>132,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>33,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>165,63</b>

### 28.1.11. C3653 - ADAPTADOR PVC PI/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,91</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,67
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	41,21	0,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	85,20%	46,69%
			12/2018



### 28.1.12. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	41,21	0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,19	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,58</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>1,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,61</b>

### 28.1.13. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	41,21	0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,19	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,39</b>

### 28.1.14. C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,50	7,50
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,21	0,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,05</b>

82/106

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.		DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%	
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LICITAÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP		HORA	MES	PRE
	<b>DATA/HORA:</b>		29/12/2021 ÀS 08:00:00		85,20%	48,85%	12/2018
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				

VALOR:	12,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,13

### 28.1.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,91</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,42	1,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,19	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,59</b>

VALOR:	4,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,63

### 28.1.16. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,53</b>

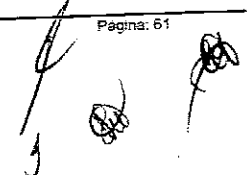
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,19	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,17</b>

VALOR:	7,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,63

### 28.1.17. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,53</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,19	0,19

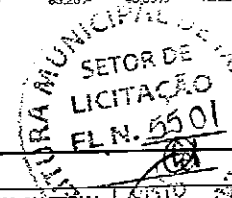


83/106

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b>	<b>MENSAL:</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	<b>DIAS:</b>	48,89%
		<b>REF:</b>	12/2518



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,02
<b>VALOR:</b>	7,55
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	1,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,44

### 28.1.18. C1742 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,21	0,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	0,19	0,15
11452	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,42	0,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,19</b>

<b>VALOR:</b>	19,28
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	4,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,10

### 28.1.19. C1741 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,21	0,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000000	0,19	0,12
11451	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 40X11/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,08	7,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	30,42	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,62</b>

<b>VALOR:</b>	15,71
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	3,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,64

### 28.1.20. C1740 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18

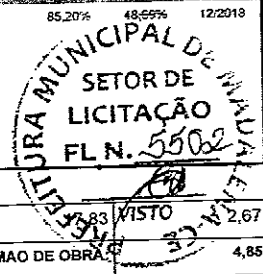
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

84/06



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

<b>DATA:</b>	29/12/2021	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
			12/2019



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000			
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00350000	41,21	0,14
I1180	SEINFRA	M	0,50000000	0,19	0,10
I1450	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	2,73
I1888	SEINFRA	L	0,00550000	30,42	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,14

<b>VALOR:</b>	7,99
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	2,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,99

## 28.1.21. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2320	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	41,21	0,10
I1180	SEINFRA	M	0,39000000	0,19	0,07
I1449	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11	1,11
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	30,42	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,40

<b>VALOR:</b>	6,25
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	1,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,81

## 28.1.22. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	41,21	0,10
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	0,19	0,08
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	30,42	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,49

<b>VALOR:</b>	8,96
---------------	------

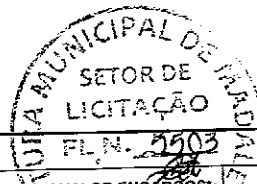
Handwritten signatures and marks.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

<b>DATA:</b>	29/12/2021	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48 69%
			12/2019



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,20

### 28.1.23. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	41,21	0,37
11888	SEINFRA	L	0,00360000	30,42	0,11
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,43</b>

VALOR:	7,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,48

### 28.1.24. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01200000	41,21	0,49
11888	SEINFRA	L	0,00450000	50,42	0,14
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,99</b>

VALOR:	9,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,43

### 28.1.25. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,71</b>

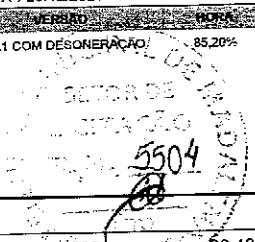
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	41,21	0,62

84/106

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>12,2518</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	30,42	0,18
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,74</b>

#### 28.1.26. 17988 - MISCELÂNEOS (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>129,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>32,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,04</b>

#### 29.1. 10171 - BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>277,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>69,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>346,81</b>

#### 29.2. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>179,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>44,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>224,68</b>

#### 29.3. 18637 - LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>153,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>38,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,56</b>

#### 29.4. 10916 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>80,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>20,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,51</b>

#### 29.5. 18670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



87/106

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.		DATA : 29/12/2021	BDI : 25,00%	
	<b>LOCAL:</b>		AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020. KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LICITAÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA/HORA:</b>		29/12/2021 ÀS 08:00:00		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,56% 12/2018
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				

	VALOR:	18,73
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (25.00%):	4,68
	VALOR COM BDI:	23,41

### 29.6. I1712 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (UN)

	VALOR:	27,34
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (25.00%):	6,84
	VALOR COM BDI:	34,18

### 29.7. I1717 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (UN)

	VALOR:	29,52
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (25.00%):	7,38
	VALOR COM BDI:	36,90

### 29.8. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

	VALOR:	62,57
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (25.00%):	15,64
	VALOR COM BDI:	78,21

### 29.9. I7603 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

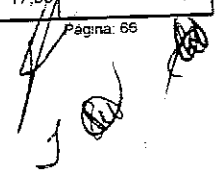
	VALOR:	12,14
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (25.00%):	3,04
	VALOR COM BDI:	15,18

### 29.10. I1092 - ENGATE DE PVC (UN)

	VALOR:	4,67
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (25.00%):	1,17
	VALOR COM BDI:	5,84

### 29.11. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.50000000	14,52	7,26
12320	SEINFRA	H	0.50000000	17,83	8,92



88 Job

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MEB:</b> 48,69%
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>REF:</b> 12/2018	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE		



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,18
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	43,71	43,71
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					43,76

<b>VALOR:</b>	59,94
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	14,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	74,93

#### 29.12. I1107 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PWC (INSTALADO) (UN)

<b>VALOR:</b>	78,38
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	19,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	97,98

#### 29.13. I0333 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS (UN)

<b>VALOR:</b>	5,58
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	1,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,98

#### 29.14. I0184 - BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m (M2)

<b>VALOR:</b>	317,86
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	79,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	397,33

#### 29.15. I1523 - MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL (M)

<b>VALOR:</b>	456,47
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	114,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	570,59

#### 29.16. I6167 - CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)

<b>VALOR:</b>	71,55
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	17,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	89,44

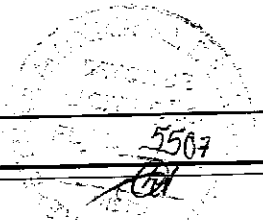
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENACE.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



30.1. I2194 - TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) (M)

VALOR:	2,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,64

30.2. I2195 - TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) (M)

VALOR:	4,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,20

30.3. I2196 - TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688) (M)

VALOR:	7,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,95

30.4. I2193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) (M)

VALOR:	8,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,10

30.5. I8240 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (UN)

VALOR:	0,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,73

30.6. I6235 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (UN)

VALOR:	1,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,16

30.7. I8241 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (UN)

Handwritten signatures and initials.

90/306  
4

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA :	29/12/2021	BDI :	25,00%
FONTE:	VERBOS	HORA:	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
			122218



VALOR:	5,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,13

#### 30.8. I1282 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (UN)

VALOR:	5,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,86

#### 30.9. I1285 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (UN)

VALOR:	3,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,85

#### 30.10. I1284 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (UN)

VALOR:	1,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,25

#### 30.11. I1283 - JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (UN)

VALOR:	1,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,65

#### 30.12. I1323 - JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM (UN)

VALOR:	26,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	6,54
VALOR COM BDI:	32,68

#### 30.13. I1326 - JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM (UN)

VALOR:	15,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	3,85

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

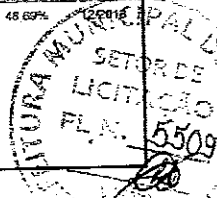
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

04/10/21  
4



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

<b>DATA :</b> 29/12/2021		<b>BDI :</b> 25,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VALOR</b>	<b>PERCENTUAL</b>	<b>VALOR</b>
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%



VALOR COM BDI: 19,24

### 30.14. I1457 - LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM (UN)

VALOR:	3,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,38

### 30.15. I1460 - LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM (UN)

VALOR:	3,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,78

### 30.16. I1459 - LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM (UN)

VALOR:	1,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,99

### 30.17. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	20,33	20,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,33</b>

VALOR:	36,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	9,13
VALOR COM BDI:	45,64

### 30.18. I8230 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

VALOR:	44,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	11,09
VALOR COM BDI:	55,46

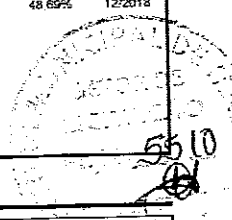
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	DEB	REC
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



### 30.19. I2012 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') (UN)

VALOR:	9,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,36

### 30.20. I2008 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM (UN)

VALOR:	9,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,38

### 30.21. I2009 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM (UN)

VALOR:	10,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,75

### 30.22. I2013 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') (UN)

VALOR:	2,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,44

### 30.23. I2014 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2') (UN)

VALOR:	5,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,63

### 30.24. I2015 - TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3') (UN)

VALOR:	8,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,24

### 30.25. I2011 - TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM (UN)

*(Handwritten signatures and marks)*

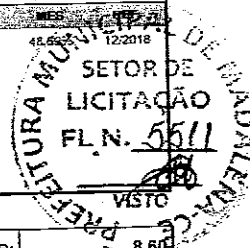
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021 BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	MORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65% 12/2018



VALOR:	8,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,75

## 30.26. I0325 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM (UN)

VALOR:	2,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,79

## 30.27. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0.46000000	14,52	6,68
10041	SEINFRA	H	2.42000000	14,52	35,14
10121	SEINFRA	H	0.46000000	17,83	8,20
10498	SEINFRA	H	2.42000000	17,83	43,15
12391	SEINFRA	H	0.30000000	17,83	5,35
12543	SEINFRA	H	0.80000000	13,21	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>109,09</b>

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0.09000000	10,88	0,98
10109	SEINFRA	M3	0.03300000	48,25	1,59
10169	SEINFRA	KG	5.27000000	4,39	23,14
10280	SEINFRA	M3	0.04000000	72,61	2,90
10529	SEINFRA	M2	0.40000000	19,89	7,96
10805	SEINFRA	KG	16.20000000	0,44	7,13
11916	SEINFRA	M	0.12000000	7,63	0,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,62</b>

VALOR:	153,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	38,43
VALOR COM BDI:	192,14

## 30.28. I0082 - ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA (UN)

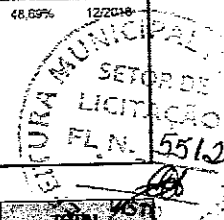
VALOR:	1,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,60

## 30.29. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

04/100  
4

 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>ME:</b> 48,69%
	<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>REF:</b>	12/2018	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			



MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,61	108,33
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,44	88,32
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,08	20,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>216,85</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,58	468,13
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,01	1.046,65
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,64	319,81
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	304,58	88,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	320,61	191,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,01	498,54
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,67	104,27
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,07	209,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.927,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.170,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>792,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.963,11</b>

**30.30. 17988 - MISCELÂNEOS (UN)**

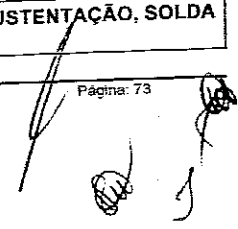
<b>VALOR:</b>	<b>129,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>32,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>162,04</b>

**31.1.1. C3865 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	6.290,90	6.290,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6.290,90</b>


<b>VALOR:</b>	<b>6.290,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>1.572,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7.863,63</b>

**31.2.1. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

  
 [Handwritten marks and signatures]



951 job

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 29/12/2021		BDI : 25,00%
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FORTE</b>	<b>VERSO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00			48,95%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			12/2018

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,52	4,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,83	5,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,67</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,57	3,86
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	53,13	2,33
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	40,39	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	68,33	0,29
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	17,22	18,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,44</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>36,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>9,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,14</b>

**31.2.2. C4784 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,55</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,57	3,86
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,08780000	53,13	4,66
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00120000	40,39	0,05
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00840000	68,33	0,57
I9084	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	41,66	45,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,97</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>69,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>17,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,90</b>

**31.2.3. C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,82</b>	

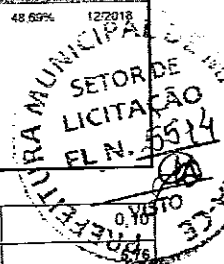
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,65	5,65
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00020000	40,39	0,01

*(Handwritten signatures and marks)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE	85,20%	48,69%
			12/2018



11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	68,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					
<b>VALOR:</b>					11,58
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					INCLUSO
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					2,90
<b>VALOR COM BDI:</b>					14,48

### 31.2.4. C1009 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,82

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939	CURVA DE COBRE/BRONZE DIAMETRO 28MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,70
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	40,39
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00320000	68,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,94

<b>VALOR:</b>	21,76
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	5,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,20

### 31.2.5. C2567 - TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,53

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00030000	68,33
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	28,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					28,85

<b>VALOR:</b>	33,38
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	8,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	41,73

### 31.2.6. 11873 - SOLDA 70X30 (KG)

<b>VALOR:</b>	61,81
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	15,46

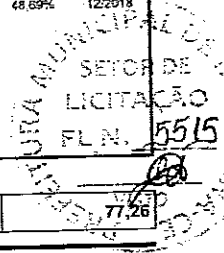
07/106

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

<b>DATA :</b> 29/12/2021		<b>BDI :</b> 25,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PRE</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
122018			



<b>VALOR COM BDI:</b>	77,26
-----------------------	-------

## 31.2.7. 10988 - OXIGÊNIO (M3)

<b>VALOR:</b>	8,06
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	2,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,08

## 31.2.8. 17469 - ACETILENO (KG)

<b>VALOR:</b>	36,78
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	9,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	45,98

## 31.2.9. 12293 - ZARCÃO (L)

<b>VALOR:</b>	19,24
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	4,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,05

## 31.2.10. 12525 - PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" (UN)

<b>VALOR:</b>	0,45
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	0,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,56

## 32.1. 10453 - CALÇO PLASTICO (UN)

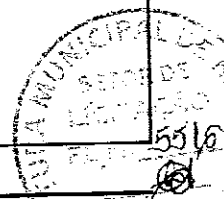
<b>VALOR:</b>	2,83
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	0,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,54

## 32.2. 12200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') (M)

<b>VALOR:</b>	2,20
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	0,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,75

g

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>TF Locações &amp; Construções</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE	DATA: 29/12/2021	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP			
	DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE			



### 32.3. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,82</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	41,21	0,25
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	30,42	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,08</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,63</b>

### 32.4. C1729 - LUYA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,91</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,21	0,21
11411	LUYA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	30,42	0,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,02</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,91</b>

### 33.1. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,95	171,80
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	116,19	1.394,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1.566,06</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	14,52	232,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	18,07	289,12
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,31	404,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021

BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:

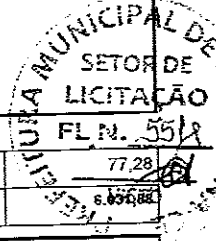
1.137,76

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	SEINFRA	UN	6,00000000	6,27	37,62
I8213	SEINFRA	UN	3,00000000	22,41	67,23
I0338	SEINFRA	M	25,00000000	10,94	273,50
I0549	SEINFRA	UN	3,00000000	240,28	720,84
I0914	SEINFRA	UN	5,00000000	70,95	354,75
I9066	SEINFRA	UN	3,00000000	1,89	5,67
I8076	SEINFRA	UN	3,00000000	7,90	23,70
I9067	SEINFRA	UN	9,00000000	16,70	150,30
I1272	SEINFRA	UN	9,00000000	63,60	572,40
I8077	SEINFRA	UN	3,00000000	7,63	22,89
I1549	SEINFRA	UN	3,00000000	11,74	35,22
I1563	SEINFRA	UN	3,00000000	191,28	573,84
I2389	SEINFRA	UN	10,00000000	5,35	53,50
I2390	SEINFRA	UN	4,00000000	11,35	45,40
I8072	SEINFRA	UN	4,00000000	0,77	3,08
I9421	SEINFRA	UN	1,00000000	879,97	879,97
I7477	SEINFRA	UN	1,00000000	981,85	981,85
I1768	SEINFRA	UN	1,00000000	596,93	596,93
I2151	SEINFRA	UN	1,00000000	6.054,65	6.054,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11.453,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	31,58	1.105,30
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	13,48	26,96
C0559	SEINFRA	M	40,00000000	45,35	1.814,00
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	115,54	693,24
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	323,70	323,70
C0859	SEINFRA	UN	2,00000000	5,58	11,16
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	7,87	15,74
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	6,62	6,62
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	35,29	72,58
C1025	SEINFRA	UN	2,00000000	438,09	438,09
C4815	SEINFRA	UN	1,00000000	10,53	94,77
C1187	SEINFRA	M	9,00000000	10,53	94,77
C1187	SEINFRA	M	12,00000000	38,58	462,96
C1191	SEINFRA	UN	6,00000000	90,32	541,92
C4933	SEINFRA	M3	0,06000000	100,34	6,02
C1606	SEINFRA	UN	4,00000000	2,66	10,64
C1710	SEINFRA	UN	6,00000000	14,34	86,04
C1714	SEINFRA	UN	7,00000000	34,98	244,86
C3909	SEINFRA	UN	7,00000000	34,98	244,86

609/106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	29/12/2021	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	FONTE:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	VERSÃO:	BOBA	MEB	
	DATA/HORA:	29/12/2021 ÀS 08:00:00	REF:	85,20%	48,66%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				



C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	19,32	77,28
					TOTAL SERVIÇO:	8.099,88
					VALOR:	20.189,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,00%):	5.047,27
					VALOR COM BDI:	25.236,33

**33.2. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10121	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,95
10498	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	SEINFRA	H	4,81100000	17,83	85,78
12543	SEINFRA	H	9,08700000	13,21	120,04
TOTAL MAO DE OBRA:					229,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	10,88	0,24
10109	SEINFRA	M3	0,19500000	48,25	9,41
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,39	5,78
10280	SEINFRA	M3	0,06700000	72,61	4,86
10441	SEINFRA	KG	14,93300000	1,04	15,53
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	19,89	1,99
10805	SEINFRA	KG	43,58000000	0,44	19,17
11916	SEINFRA	M	0,03000000	7,63	0,23
12082	SEINFRA	UN	228,96000000	0,25	57,24
TOTAL MATERIAL:					114,45

VALOR:	343,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	85,89
VALOR COM BDI:	429,45

**33.3. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,38000000	14,52	5,52
12312	SEINFRA	H	0,38000000	18,07	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:					12,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	SEINFRA	UN	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL MATERIAL:					6,83

VALOR:	19,22
--------	-------

*(Handwritten signatures and marks)*

103/1009

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DALI ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

<b>DATA:</b>	29/12/2021	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	48,56%

SETOR DE LICITAÇÃO  
 Nº 55/19  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	4,81
VALOR COM BDI:	24,03

### 33.4. I0339 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

VALOR:	15,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,90

### 3.5. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,06	21,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,48</b>

VALOR:	31,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	7,90
VALOR COM BDI:	39,48

### 33.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	18,07	3,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,35	12,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,60</b>

VALOR:	18,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,00%):	4,54
VALOR COM BDI:	22,68

### 33.7. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	14,52	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,07	5,60

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

102/106  
J



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

<b>DATA:</b> 29/12/2021		<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 12/2018

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,10
---------------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,26	24,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						24,75

<b>VALOR:</b>	34,85
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	8,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	43,56

### 33.8. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	14,52	5,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	18,07	6,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,83	6,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,83

<b>VALOR:</b>	19,22
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	4,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,03

### 33.9. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						65,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	175,06	175,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						175,06

<b>VALOR:</b>	240,24
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	60,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	300,30

### 33.10. I1272 - ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO (UN)

<b>VALOR:</b>	63,60
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	15,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	79,50

J



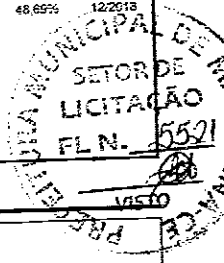
103/109

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

<b>DATA :</b> 29/12/2021		<b>BDI :</b> 26,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		12/2013	



### 33.11. I8211 - CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)

<b>VALOR:</b>	166,83
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	41,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	208,54

### 33.12. I9068 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.585KG (UN)

<b>VALOR:</b>	1.844,70
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	461,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	2.305,88

### 33.13. I0914 - CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE (UN)

<b>VALOR:</b>	70,95
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	17,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	88,69

### 33.14. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0093	SEINFRA	UN	1,00000000	102,81	102,81
C0327	SEINFRA	CJ	1,00000000	675,22	675,22
C0520	SEINFRA	M	20,00000000	22,26	445,20
C1790	SEINFRA	UN	1,00000000	577,45	577,45
C2060	SEINFRA	UN	1,00000000	86,55	86,55
C2056	SEINFRA	UN	1,00000000	145,94	145,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2.033,27</b>

<b>VALOR:</b>	2.033,27
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	508,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	2.541,59

### 33.15. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00180556	89,27	0,16
10710	SEINFRA	H	0,01208333	261,55	3,16
10779	SEINFRA	H	0,01388889	223,30	3,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,42</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

104/106

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.

**LOCAL:** AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP

**DATA/HORA:** 29/12/2021 ÀS 08:00:00

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021 BDI : 25.00%

FORTE	VESSAO	OBRA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	12/2018



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,04166667	13,21	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,55
VALOR:					6,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):					1,74
VALOR COM BDI:					8,71

## 33.16. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):					5,62
VALOR COM BDI:					28,08

## 33.17. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83	
I2543	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19	
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,25	1,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,44	3,22
TOTAL MATERIAL:					4,39	
VALOR:					37,41	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25.00%):					9,35	
VALOR COM BDI:					46,76	

## 34.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25
VALOR:					9,25
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25.00%):					2,31
VALOR COM BDI:					11,56

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43  
 Thiago Nogueira Pinheiro  
 CPF: 636.830.327-91  
 Sócio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 18 010 834/0001 43  
 Luiz Carlos Thé Franco  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA/CE Nº 7389-D

105/100

### COMPOSIÇÃO DO BDI

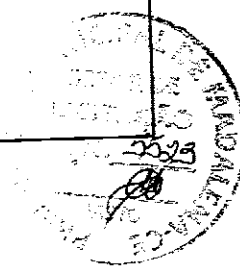


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M <sup>2</sup> , NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/N°, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 1012.01/2021-TP
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

DATA : 29/12/2021

BDI : 25,00%

FORTE	VERBAO	FORÇA	RENT	REF
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,57
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	1,80
<b>TOTAL</b>		<b>8,47</b>
<b>Benefício</b>		
G	Garantia	0,38
S	Seguros	2,50
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>9,88</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

**BDI = 25,00%**

**(AC+S+R+G+DF+L+I)**

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

Matias Rogueira Pinheiro  
 CPF: 636 830 323 91  
 Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 18 010 834/0001 43

Luiz Carlos Thé Franco  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 7389-D

Handwritten marks and signatures at the bottom right corner.

104/206

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL DE 1.000 M², NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<b>DATA:</b> 29/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DAU ALBERTO S/Nº, (BR-020, KM-241), BAIRRO MADALENA VELHA	<b>FONTE:</b>	<b>VEFSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 1012.01/2021-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>DATA/HORA:</b>	29/12/2021 ÀS 08:00:00				12/2518
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da industria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FÉRIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º salario	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A+B+C+D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 18.010.834/0001-43  
Thiago Nogueira Pinheiro  
CPF: 696.830.322-91  
Sócio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 18 010 834/0001 43  
Luiz Carlos Thé Franco  
Engenheiro Civil  
GREA/CE Nº 7389-D